

Väljaandja:
Akti liik:
Teksti liik:
Redaktsiooni jõustumise kp:
Redaktsiooni kehtivuse lõpp:
Avaldamismärge:

Majandus- ja kommunikatsiooniminister
määrus
terviktekst
06.04.2024
Hetkel kehtiv
RT I, 03.04.2024, 6

Tehnilised nõuded sagedusloa alusel kasutatavatele raadioseadmetele¹

Vastu võetud 01.12.2009 nr 118
[RTL 2009, 90, 1317](#)
jõustumine 14.12.2009

Muudetud järgmiste aktidega

Vastuvõtmine	Avaldamine	Jõustumine
09.12.2010	RT I, 21.12.2010, 7	24.12.2010
26.04.2012	RT I, 03.05.2012, 1	06.05.2012
26.04.2013	RT I, 30.04.2013, 11	03.05.2013
12.06.2014	RT I, 17.06.2014, 3	20.06.2014
09.06.2016	RT I, 10.06.2016, 6	13.06.2016
14.12.2016	RT I, 22.12.2016, 1	25.12.2016
12.10.2021	RT I, 16.10.2021, 1	19.10.2021
28.03.2024	RT I, 03.04.2024, 5	06.04.2024

Määrus kehtestatakse «[Elektroonilise side seaduse](#)» § 120² lõike 2 alusel.
[[RT I, 10.06.2016, 6- jõust. 13.06.2016](#)]

1. peatükk ÜLDSÄTTED

§ 1. Reguleerimisala ja eesmärk

(1) Määrusega kehtestatakse «[Elektroonilise side seaduse](#)» §-s 11 sätestatud sagedusloa alusel kasutatavate raadioseadmete tehnilised nõuded.

(2) Määruse eesmärgiks on vältida raadiohäireid, tagada seadmete koostoime (*compatibility*) ja avalikkuse kaitse elektromagnetväljade kahjuliku mõju eest.

§ 2. Määruse lisad

(1) Käesoleva määruse lisades 1–8 sätestatakse tehnilised nõuded raadioseadmetele raadiosideteenistuste kaupa.
[[RT I, 16.10.2021, 1- jõust. 19.10.2021](#)]

(2) Määruses kasutatud tähistest ja lühenditest selgitused ja ingliskeelsed vasted on esitatud määruse lisas 9.
[[RT I, 16.10.2021, 1- jõust. 19.10.2021](#)]

§ 3. Mõisted

Käesolevas määruses kasutatakse mõisteid järgmises tähenduses:

1) efektiivne kiirgusvõimsus (*effective radiated power* – edaspidi *e.r.p.*) on antenni sisendisse antava võimsuse korrutis antenni võimendusteguriga poollaine dipoolantenni suhtes antud suunas;

2) keskmine võimsus (*mean power*) on raadiosaateseadmest antenni fiidrisse antava võimsuse keskvaartus ajavahemiku jooksul, mis on oluliselt pikem madalaima moduleeriva sageduse perioodist, normaaltootimistel;

3) raadioseadme ribalaius (*bandwidth*) on sagedusvahemik raadiosagedusalas, mille piires seadme või edastuskanali teatud parameetri suurus ei erine nimiväärtusest enam kui etteantud suuruse või kordaja võrra;

4) sagedustolerants (*frequency tolerance*) on suurim lubatud kõrvalekalle raadiojaamale reserveeritud kandevasagedusest;

5) ekvivalentne isotroopne kiirgusvõimsus (equivalent isotropically radiated power – edaspidi e.i.r.p.) on antenni sisendisse antava võimsuse korrutis antenni absoluutse võimendusega antud suunas;

[RT I, 21.12.2010, 7- jõust. 24.12.2010]

6) suurim e.i.r.p. spektraaltihedus (maximum e.i.r.p. density) – signaali suurim kiirgusvõimsus mõõdetuna mis tahes suunal mis tahes sagedusel etteantud sagedusvahemikus.

[RT I, 21.12.2010, 7- jõust. 24.12.2010]

2. peatükk ÜLDNÕUDED

§ 4. Raadioseadme kasutamise üldised tingimused

(1) Raadioseade peab vastama «Elektroonilise side seaduse» § 120²nõuetele ja nende nõuetele vastavus peab olema hinnatud ja tõendatud nimetatud seaduse § 120²lõikes 3 sätestatud korras. Nõuetele vastavuse tagamiseks tuleb raadioseadet kontrollida ja katsetada vastavalt asjakohastes harmoneeritud standardites sätestatud või samaväärsetele meetoditele.

[RT I, 10.06.2016, 6- jõust. 13.06.2016]

(2) [Kehtetu –RT I, 22.12.2016, 1- jõust. 25.12.2016]

(3) Lubatud on kasutada sobivaid välisantenne kui määruse lisades 1–8 ei ole sätestatud teisiti.

[RT I, 16.10.2021, 1- jõust. 19.10.2021]

(4) Ajutise sagedusloa korral on lubatud kasutada määrusega sätestatud nõuetest erinevaid nõudeid, kui on välistatud raadiohäired teistele samaaegselt töötavatele raadioseadmetele.

(5) Lennuside raadioseadmetele kohaldatakse lisaks käesoleva määruse nõuetele Rahvusvahelise Tsiviilennunduse Organisatsiooni (ICAO) konventsiooni lisa 10 «Lennuside» nõudeid.

3. peatükk ÜLDISED NÕUDED KIIRGUS- JA RAADIOVASTUVÕTUPARAMEETRITELE

§ 5. Nõuded kiirgusparameetritele

(1) Raadiosaateseadme ribalaius peab vastama soovitude ITU-R SM.328, ITU-R SM.853 ja ITU-R SM.1138 nõuetele.

(2) Raadiosaateseadme sagedustolerants peab vastama soovitude ITU-R SM.1045 nõuetele.

(3) Raadiosaateseadme soovimatu kõrvalkiirgus peab vastama soovitude ITU-R SM.329, ITU-R SM.1540 ja ITU-R SM.1541 nõuetele.

[RT I, 16.10.2021, 1- jõust. 19.10.2021]

§ 6. Nõuded raadiovastuvõtuparameetritele

(1) Raadiovastuvõtuseadme tundlikkus peab vastama soovitude ITU-R SM.331 ja ITU-R SM.852 nõuetele.

(2) Raadiovastuvõtuseadme selektiivsus peab vastama soovitude ITU-R SM.332 nõuetele.

§ 7. Tehniliste näitajate mõõtmine

(1) Amplituudmodulatsiooniga raadiosaateseadme võimsus määratakse ja mõõdetakse vastavalt soovitude ITU-R SM.326 metoodikale.

(2) FM ringhäälingusaatja ribalaiust ja deviatsiooni mõõdetakse vastavalt soovitude CEPT/ERC REC 54-01 metoodikale.

(3) Digitaalringhäälingusaatjate tehnilisi näitajaid mõõdetakse vastavalt soovitude ITU-R SM.1682 või ITU-R SM.1792 metoodikale.

(4) Raadiosaateseadmete tehniliste näitajate mõõtmiseks võib kasutada ka teisi metoodikaid, mis peavad olema täielikult dokumenteeritud ja tagama määruses viidatud standardites või soovitudes nõutud mõõtetäpsuse.

4. peatükk LÕPPSÄTTED

§ 8. Määruse kehtetuks tunnistamine

[Käesolevast tekstist välja jäetud.]

¹Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2014/53/EL raadioseadmete turul kättesaadavaks tegemist käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta ja millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 1999/5/EÜ (EÜT L 153, 22.05.2014, lk 62–106), muudetud Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EL) 2018/1139 (ELT L 212, 22.8.2018, lk 1–122) ja muudetud Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiviga (EL) 2022/2380 (ELT L 315, 7.12.2022, lk 30–43);

Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv (EL) 2015/1535, millega nähakse ette tehnilistest eeskirjadest ning infoühiskonna teenuste eeskirjadest teatamise kord (ELT L 241, 17.09.2015, lk 1–15).

[RT I, 03.04.2024, 5- jõust. 06.04.2024]

[Lisa 1 Ringhääling](#)

[RT I, 03.04.2024, 5- jõust. 06.04.2024]

[Lisa 2 Liikuv maaside](#)

[RT I, 03.04.2024, 5- jõust. 06.04.2024]

[Lisa 3 Lennuside](#)

[RT I, 03.04.2024, 5- jõust. 06.04.2024]

[Lisa 4 Paikne side](#)

[RT I, 03.04.2024, 5- jõust. 06.04.2024]

[Lisa 5 Satelliitraadionavigatsioon](#)

[RT I, 03.04.2024, 5- jõust. 06.04.2024]

[Lisa 6 Programmitootmise seadmed \(PMSE\)](#)

[RT I, 16.10.2021, 1- jõust. 19.10.2021]

[Lisa 7 Mereside](#)

[RT I, 03.04.2024, 5- jõust. 06.04.2024]

[Lisa 8 Satelliitside](#)

[RT I, 16.10.2021, 1- jõust. 19.10.2021]

[Lisa 9 Määruses esinevate mõistete, tähiste ja lühendite selgitused ning ingliskeelsed vasted](#)

[RT I, 16.10.2021, 1- jõust. 19.10.2021]